

PROGRAM UPDATE APPARATUS AND METHOD

Abstract

機器組込みシステム（特に、常時動作する必要がある機器のシステム）において、自動的にシステムのアップデートを行え、しかもシステムをフリーズさせることのないプログラム更新装置を提供する。

従来動作していた旧動作プログラムとは別な記憶領域に、ダウンロードした新動作プログラムを格納する。ついで、新動作プログラム 24 を起動させ、新動作プログラム 24 の上で実行アプリケーションを動かす。新動作プログラムが起動に失敗した場合には、旧動作プログラムを再起動して旧動作プログラム 21 でシステムを動かす。また、新動作プログラム又は旧動作プログラムが起動に成功した状態で、実行アプリケーションが起動できなかった場合には、修復アプリケーションによって実行アプリケーションに必要な設定を修復する。

26401_1